

Lettre d'information du Cancéropôle Est

AU SOMMAIRE :

Edito (p. 1) – **La vie du Cancéropôle** – 12^{ème} Forum du Cancéropôle Est (p. 1) – Soutien des 2 Présidents de Régions au Cancéropôle Est (p. 2) – Les journées d'Onco-Immunologie de l'Est (p. 2) – Biopsies Liquides (p. 2) – Résultat de l'appel à projets 2021 du Cancéropôle Est « Soutien à l'Emergence de Projets » (p. 3) – **Coup d'œil dans le rétro** – Actualités du réseau « Parcours de santé » (p. 3) – Retour sur le Workshop « Organoïdes dans tous leurs états » (p. 4) – Retour sur l'étude CIRCE (p. 4) – **AAC du Cancéropôle Est** (p. 4) – **Autres AAP** (p. 5) – **Acteurs du Cancéropôle Est, la Parole est à Vous** (p. 5) – **Agenda 2021** (p. 9)

Edito

Chers Collègues, chers Amis,

2021 voit les efforts de concertation, collaborations et interactions qui permettent de dessiner une évolution de notre Cancéropôle tout en s'inscrivant dans la durée et une dynamique renouvelée, se concrétiser. A commencer par les soutiens de notre Présidente Madame Marie-Guite DUFFAY et Présidente de la Région Bourgogne-Franche-Comté et du Dr Jean ROTTNER Président de la Région Grand Est aux actions du Cancéropôle Est lors du Conseil d'Administration et de l'Assemblée Générale Extraordinaire qui se sont tenus le 25 avril 2021 à Dijon au CGFL et à distance permettant d'atteindre jusqu'à 45 participants (voir p. 2). Le principe du soutien de quatre projets collaboratifs structurants a également été acté. Le COSC du 19 mai 2021 a échangé d'abord sur les projets émergents et recommandé un nombre limité de projets (voir p. 4) ainsi que de faire un point sur les quatre groupes de travail (les aidants dans le parcours en cancérologie, les lésions préneoplasiques, l'épigénétique des cancers et les Radiations Ionisantes en Biologie, THérapies combinées et Imagerie Moléculaire (RIBIOTHIM-onco). Les quatre groupes de travail se sont engagés à présenter une montée en puissance des perspectives d'interactions et de développements à l'automne 2021. Ces projets structurants s'ajoutent aux soutiens des projets structurants en cours : cancer du pancréas, biopsies liquides et nanoparticules.

Lors du comité stratégique entre les Cancéropôles et l'INCa du 04 juin 2021 a été présenté le déroulé prévisionnel de l'évaluation par l'INCa des Cancéropôles devant aboutir à une nouvelle labellisation pour la période 2023-2027. Une auto-évaluation et propositions en interaction avec l'INCa démarrera à l'automne 2021, pour amener à des propositions et un plan d'action à partir du printemps 2022. L'évaluation, les auditions et la mise en forme des programmes devraient être finalisées fin 2022. Cette démarche implique une mobilisation nouvelle, innovante des structures de notre Cancéropôle autour de Missions Spécifiques Prioritaires qui impliquent un engagement fort et une responsabilité directe autour de projets collaboratifs, en réseau existant ou en plein essor bénéficiant des initiatives existantes, émergentes. Ces missions concernant la recherche translationnelle, la recherche clinique, les études scientifiques, les sciences humaines et sociales, la santé publique.

Il faut souligner et souhaiter un vrai succès de la nouvelle édition de notre Forum à Dijon les 17 et 18 Novembre où les rencontres et échanges interdisciplinaires si nombreux autour des innovations font partie du socle de notre Cancéropôle.

Votre Cancéropôle.

SAVE THE DATE



**La vie du
Cancéropôle**

Les échanges s'organiseront autour de **sessions plénières en présentiel à Dijon les 17 et 18 novembre prochain.**

Des communications orales ainsi que des posters sélectionnés depuis notre appel à communication permettront aux chercheurs et cliniciens du Grand Est et de Bourgogne-Franche-Comté de présenter leurs travaux. A cet effet, **des prix « jeunes chercheurs »**, réservés aux doctorants, post-doctorants et internes seront attribués à la meilleure communication orale et du meilleur poster.

Sessions ouvertes à l'appel à communications orales : Imagerie moléculaire, Immunothérapies et recherches associées, Marqueurs et détection précoce, Epigénétique des cancers, Radiations ionisantes en biologie, Thérapies combinées, SHS/Epidémiologie/Parcours de santé et Autres qui permettra à toutes personnes travaillant dans un domaine différent que ceux cités précédemment.

Une nouveauté cette année!!!! Les XVIII^{es} Journées du Groupe de Pharmacologie Clinique Oncologique ont également lieu à Dijon les 18 et 19 novembre 2021. Vous trouverez dans le programme de notre Forum une session commune à ces journées. Pour plus d'informations, contactez [Etienne Jarry](mailto:Etienne.Jarry)

Ce Forum se veut en présentiel afin de renouer avec la communauté de chercheurs et cliniciens de notre interrégion cependant les conditions sanitaires pour novembre 2021 restent incertaines. Si celles-ci devaient à nouveau restreindre les déplacements et les réunions en présentiel, nous modifierons alors le schéma de ce Forum.

Date limite Appel à communications orales et posters : 13 septembre 2021

Date limite Inscriptions : 8 novembre 2021

Contact : Rachel GROUBET - rachel.groubet@canceropole-est.org

[En savoir plus...](#)

Soutien des deux Présidents de Régions au Cancéropôle Est

Le **25 avril** se sont tenus au Centre Georges François Leclerc (Dijon) le conseil d'administration et l'assemblée générale extraordinaire du Cancéropôle Est en présence de la Présidente Marie-Guite DUFAY, Présidente du Cancéropôle Est et de la Région Bourgogne-Franche-Comté et du Président Jean ROTTNER, Président de la Région Grand Est. Le CGFL était représenté par son Directeur Général le Pr COUTANT et le Cancéropôle Est par sa Direction scientifique et administrative. Les deux Présidents ont tenu à réaffirmer le rôle important de la recherche contre le cancer qui réunit nos deux Régions. Le Cancéropôle Est est missionné au nom de nos deux Régions pour analyser au plus près les avancées de nos équipes et les impacts de ces recherches aussi bien pour la prévention, les avancées des nouveaux traitements et tous les liens avec les structures en charge de la formation et des avancées des différentes disciplines.

Le Cancéropôle Est participe directement, en interaction systématique avec nos deux Régions, aux structurations, et formations concernées. Le Cancéropôle Est comme acteur majeur de la recherche sur le cancer, du partage des connaissances et de l'animation scientifique notamment auprès du grand public au sein de nos territoires a été relevé.

Les Présidents ont insisté sur l'importance du travail collaboratif entre les 2 Régions tout en regardant à l'extérieur dans les régions voisines transfrontalières. L'attractivité des territoires, la coopération et la visibilité sont des marqueurs forts des politiques des Régions envers les acteurs de la recherche mais aussi des citoyens, et le Cancéropôle est un des outils qui permet grâce à son intégration dans l'écosystème de les promouvoir. Le Cancéropôle Est remercie Mme DUFAY et M ROTTNER pour leur soutien appuyé et renouvelé, ainsi que le CGFL pour son accueil.

Les journées d'Onco-Immunologie de l'Est **SAVE THE DATE**

8 et 9 Octobre 2021
Strasbourg

Les laboratoires MSD vous convient à leurs premières journées d'Onco-Immunologie de l'Est sous l'égide du Cancéropôle Est.

Un rendez-vous interrégional sur une thématique actuelle que sont les immunothérapies. Ces rencontres permettent aux acteurs du Grand Est et de Bourgogne-Franche-Comté d'échanger au cours d'ateliers et de sessions plénières.

Date limite d'inscription : 28 juillet 2021

Contact : Rachel GROUBET - rachel.groubet@canceropole-est.org

[En savoir plus...](#)

PROGRAMME
LES JOURNÉES D'ONCO-IMMUNOLOGIE DE L'EST

8-9 octobre 2021
Hilton, Strasbourg
1, Avenue Henriemadame, 67080 Strasbourg

COMITÉ SCIENTIFIQUE
Pr BORG, CHU Besançon
Dr JUREK, CHU Dijon
Dr GERFINKEL, CHU Nancy
Dr LUPRISI, CHU Metz
Pr MASCARD, CHU Strasbourg
Pr MARTEL, CHU Strasbourg
Pr WEETTEL, CHU Besançon

avec l'appui du Cancéropôle Est
CANCÉROPOLE Est
www.canceropole-est.org

MSD
www.msd.com

Biopsies Liquides - **SAVE THE DATE**

Le réseau « Biopsies Liquides » animé par le Pr Jean-Louis MERLIN (Institut de Cancérologie de Lorraine, CNRS UMR 7039 CRAN Université de Lorraine) continue ses activités de réseautage et de structuration au sein du Cancéropôle Est. Fin 2020 a eu lieu le 3^{ème} symposium international co-organisé avec les Drs Florian SCHERER et Julius WEHRLE du Comprehensive Cancer Center de Freiburg. Ce symposium digital a permis de faire un point sur les dernières avancées scientifiques et cliniques avec la présence exceptionnelle de 2 Keynotes : le Pr Nick PAPAPOPOULOS (John Hopkins University) et le Pr Ash ALIZADEH (Stanford University).

La 4^{ème} édition de ce symposium est d'ores et déjà prévue en 2022 à Nancy.

Pour 2021, un workshop se tiendra le 24 septembre au Centre Paul Strauss à Strasbourg (en présentiel et par visioconférence) afin de faire un point sur les développements technologiques et la recherche dans l'inter-région. Le dépôt de résumé est possible jusqu'au **6 septembre** pour proposer une communication à ce workshop.

Date limite Appel à communications orales et posters : 6 septembre 2021

[Date limite Inscriptions : 23 septembre 2021](#)

Le dynamisme autour des biopsies liquides se démontre aussi autour des projets comme le projet inter-régional de recherche clinique PHRCI CARTIER porté par le Pr Michèle BEAU-FALLER (HUS, Strasbourg) financé par le GIRCI, ou le projet sur le cancer du pancréas (Dr Alexandre HARLE, ICL Nancy) financé par le Cancéropôle Est en lien avec la cohorte PANCREAS-CGE et une mobilité internationale du Dr Cédric ROSSI (CHU Dijon) à Stanford dans le laboratoire du Pr Ash ALIZADEH.

Contacts : **Florence SCHAFFNER - florence.schaffner@canceropole-est.org**

Jean-Louis MERLIN - jl.merlin@nancy.unicancer.fr

Résultat de l'appel à projets 2021 du Cancéropôle Est « Soutien à l'Emergence de Projets »



Après délibération du conseil scientifique et clinique (COSC), le Cancéropôle Est a décidé d'attribuer un financement de 20 k€ à chacun des projets suivants :

AAP Innovation translationnelle :

- « **Caractérisation génomique et fonctionnelle des leucémies aiguës myéloïdes avec cellules dendritiques plasmocytoïdes et étude de leur microenvironnement cellulaire** », Francine GARNACHE-OTTOU (Besançon)
- « **Profil digital spatial du microenvironnement immunitaire dans les préneoplasies bronchiques** », Céline MASCAUX (Strasbourg)
- « **Identification de profils de méthylation spécifiques de lésions précancéreuses coliques détectable par PCR digitale sur ADN circulant tumoral** », Paul PEIXOTO (Besançon)

AAP Sciences humaines et sociales, épidémiologie et santé publique :

- « **Étude des liens entre émotions négatives et motivation à l'activité physique après un cancer colorectal** », Fabienne LEMETAYER (Metz)

Merci à toutes et tous pour vos contributions!

Actualités du réseau « Parcours de santé »

Coup d'œil dans le rétro

Retour sur le workshop sur le thème de l'après-cancer

Le réseau « Parcours de santé » en Sciences humaines et sociales, épidémiologie et santé publique du Cancéropôle Est a organisé le 25 mai 2021 un **workshop sur le thème de l'après-cancer**. Ce workshop était le 2^{ème} du réseau « Parcours de santé » après une 1^{ère} journée en mai 2019 sur les méthodes mixtes.

Cette réunion en visioconférence a réuni plus d'une 50aine de participants, chercheurs, cliniciens, étudiants et autres, dont la plupart sont restés mobilisés tout le long de la journée malgré le format en distanciel.

Au cours de la journée, neuf intervenants ont présenté leurs projets, basés sur des approches épidémiologique, biostatistique, socio-économique, socio-anthropologique, psychologique, ou plus interventionnelles.

Ont ainsi été abordées les facteurs pronostics de la survie des femmes atteintes d'un cancer du col de l'utérus, la qualité de vie après un cancer gynécologique, l'estimation du délai entre diagnostic et guérison statistique dans le cadre de l'accès à l'assurance et à l'emprunt, la perception de l'après traitements anticancéreux au travers de différents entretiens et témoignages, la qualité de vie au sein des dyades mère-adolescent avec un passé de cancer, puis ont été présentés des programmes d'accompagnement de l'après traitement du cancer du sein, notamment d'activité physique adaptée et les effets sur le sommeil, avant de finir avec un point sur l'engagement associatif des patients en cancérologie.

La fin de la journée a été consacrée à un atelier sur la résilience au cours duquel deux intervenants ont d'abord exploré ce concept dans le cadre de la réanimation et de l'obésité sévère, suivi par une discussion sur la pertinence d'investiguer la question de la résilience dans le cancer.

Les animatrices du réseau « Parcours de santé » du Cancéropôle Est remercient l'ensemble des orateurs et des participants pour ces présentations de qualité ainsi que les nombreuses questions et échanges qui ont suivi.

Les présentations faites lors de cette journée sont en ligne :

[Accéder au programme et aux présentations](#) (vidéos ou diaporamas)

Changement dans l'animation du réseau « Parcours de santé »

Après 3 années à animer le réseau « Parcours de santé » aux côtés de **Catherine LEJEUNE et Magalie BONNET, Phi Linh NGUYEN-THI** passe la main à **Christine ROTONDA** qui intègre l'équipe des animatrices.

Christine ROTONDA est épidémiologiste, chercheur à l'EA 4360 APEMAC, responsable du Pôle Recherche du Centre Pierre Janet, Université de Lorraine, Metz.

Le Cancéropôle Est et les animatrices du réseau remercient vivement Phi Linh pour son implication dans les actions du réseau, et souhaitent la bienvenue à Christine.

[En savoir plus sur le réseau « Parcours de santé »](#)

Retour sur le Workshop « Organoïdes dans tous leurs états »

Après un premier workshop sur les modèles précliniques très apprécié en novembre 2019, nous avons mis en œuvre une seconde édition sur les organoïdes et ce, en mode virtuel.

Nous avons compté près de 160 participants des quatre coins de France.

La préparation et la modération de ce workshop ont été assurés par deux chercheurs de l'interrégion du Cancéropôle Est: Monique Dontenwill (Strasbourg) et Stéphane Dedieu (Reims).

« Les organoïdes dans tous leurs états », telle était la ligne directrice de ce workshop où réseaux nationaux, chercheurs et industriels ont partagé leurs expériences.

Merci à chacun d'entre vous pour votre participation!

[En savoir plus...](#)

Retour sur l'étude CiRCÉ, projet débuté il y a 15 ans avec le soutien du Cancéropôle Est

Etude CiRCÉ : étude des facteurs de risque métaboliques et environnementaux de carcinome hépatocellulaire chez les malades atteints de cirrhose coordonnée par le Pr Patrick Hillon, CHU Dijon, Université de Bourgogne, UMR 866 INSERM et Labex Lipstic, Dijon.

CiRCÉ est une étude cas-témoins incluant des malades atteints de cirrhose compliquée ou non de CHC. Incluant des démarches étiologiques, physiopathologiques et prédictives, ce projet avait pour objectifs d'étudier cliniquement et biologiquement le rôle, dans la carcinogenèse hépatique, de facteurs environnementaux, nutritionnels et métaboliques. Les facteurs d'environnement étudiés étaient les infections virales, les consommations d'alcool et de tabac, et la prise d'antidiabétiques et d'hypolipémiants.

L'intérêt du projet était de mettre en place, sur une large échelle, des études épidémiologiques, biochimiques et moléculaires dans des domaines jusqu'alors peu explorés de la carcinogenèse hépatique et prenant en compte l'essentiel des facteurs reconnus. L'étude cas-témoins a fourni des informations sur le rôle de la nutrition, de l'activité physique, du syndrome métabolique et des lipides dans le développement d'un carcinome hépatocellulaire (CHC). Ces études sont actuellement complétées par le suivi de la cohorte des malades indemnes de cancer du foie inclus initialement dans l'étude cas-témoins.

Depuis le début, le Cancéropôle Est a soutenu ces travaux qui ont donné lieu à de nombreuses publications, des thèses, et tout dernièrement un livre grand public écrit par Pr Patrick Hillon, intitulé « Le microbiote, un ami qui vous protège ? Vers la prévention et un traitement précoce des maladies chroniques » aux Editions EYROLLES.



[En savoir plus...](#)

Contact : Patrick HILLON - patrick.hillon@u-bourgogne.fr

Soutien aux Jeunes Chercheurs

AAC du Cancéropôle Est

● Appel à candidatures « Jeunes Chercheurs – Soutien à la participation à des congrès internationaux »

Le Cancéropôle Est accorde un soutien à de jeunes chercheurs ou médecins présentant une communication dans un congrès international tenu à l'étranger

Session 2022/1 Date limite de dépôt des dossiers : **15 novembre 2021**

[En savoir plus...](#)

● Appel à candidatures « Soutien à l'organisation de manifestations scientifiques, sessions de formations et groupes de travail »

Le Cancéropôle Est attribue des subventions pour l'organisation de manifestations scientifiques ou de sessions de formations à l'initiative d'acteurs de l'interrégion Est, ainsi que pour le montage de groupes de travail.

Session 2022/1 Date limite de dépôt des dossiers : **15 novembre 2021**

[En savoir plus...](#)

● Appel à candidatures « Soutien aux jeunes chercheurs » : soutien à la participation à des formations 2021

Session 2022/1 Date limite de dépôt des dossiers : **15 septembre 2021**

[En savoir plus...](#)

● Bourse de Mobilité transfrontalière

Vise à renforcer et/ou établir de nouvelles collaborations transfrontalières entre les équipes de l'interrégion Est et celles des pays frontaliers (Allemagne, Belgique, Luxembourg et Suisse). Le Cancéropôle Est soutient les jeunes chercheurs de l'interrégion Est qui désirent partir pour un échange de courte durée (max 3 mois) dans une des régions transfrontalières, ainsi que les chercheurs provenant de ces régions et qui veulent venir en France dans une équipe au sein du Cancéropôle Est, en attribuant une bourse couvrant le transport et l'hébergement.

Les dossiers de candidatures peuvent être soumis au Cancéropôle Est **à tout moment** mais **au minimum 2 mois avant la date prévue de démarrage du projet.**

[En savoir plus...](#)

INCa; Ligue; ARC

Autres AAP

INCa**Améliorer le maintien et le retour en emploi des personnes atteintes de cancer - Cancer et emploi**Date limite dépôt dossier: **2 septembre 2021**[En savoir plus...](#)**Recherche en cancérologie pédiatrique : apports des approches interdisciplinaires**Date limite dépôt dossier: **7 septembre 2021**[En savoir plus...](#)**Projets « High Risk - High Gain » de recherche en cancérologie pédiatrique**Date limite dépôt dossier: **7 septembre 2021**[En savoir plus...](#)**Réseaux de recherche en prévention primaire des cancers**Date limite dépôt dossier: **27 octobre 2021**[En savoir plus...](#)**Ligue****Subventions pour l'organisation de Colloques Scientifiques**Date limite dépôt dossier: **6 août 2021**[En savoir plus...](#)**Fondation ARC****50th Fondation ARC Léopold Griffuel Award**Date limite dépôt dossier: **4 octobre 2021**[En savoir plus...](#)

De nombreux appels d'offres ouverts pour des projets ou des allocations de recherche sont actuellement ouverts.

[En savoir plus...](#)**L'oncogénétique à Dijon****Acteurs du
Cancéropôle Est,
la Parole est à Vous !**L'ANALYSE
DE L'EXOME À VISÉE
THÉRAPEUTIQUEEn savoir plus : comprendre l'impact
de l'analyse de l'exome afin
d'adapter votre traitement
selon votre personnalité.

L'équipe d'oncogénétique du CHU et du Centre Georges François Leclerc de Dijon organise chaque année une conférence destinée au grand public. La session 100% digital du 8 avril 2021 a abordé les prédispositions génétiques aux cancers du sein, de l'ovaire et de la prostate. Après un échange sur les questions fréquemment posées par les patients, le public a reçu le témoignage d'un membre de l'association BRCA France. Deux visioconférences complémentaires sur les « Prédispositions aux cancers digestifs » et le « Syndrome de Li Fraumeni » seront organisées.

L'enregistrement vidéo de la visioconférence « **Hérédité & Cancer** » du **8 avril 2021** sur les **Prédisposition génétique aux cancers du sein, de l'ovaire et de la prostate** est maintenant disponible en ligne.

Vous pouvez la retrouver sur les sites de nos établissements hospitaliers :

CGFL : <https://www.cgfl.fr/2021/05/10/visioconference-heredite-et-cancer/>

CHU : <https://www.chu-dijon.fr/actualites/2021/06/18/heridite-cancer>

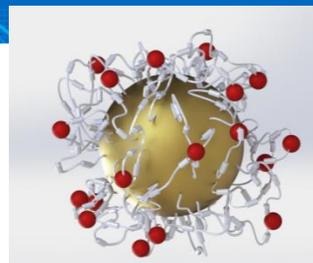
Par ailleurs, les équipes d'oncogénétique du réseau GIMI ont réalisé un film d'information sur le séquençage d'exome à visée théranostique, afin que les patients bénéficient en amont d'une information claire, sur le déroulement et sur les implications de l'analyse, pour eux et leur famille. Cette vidéo a été réalisée avec l'accompagnement du réseau ONCOBFC et financée par le Cancéropôle Est. Elle est disponible par le lien suivant : https://www.youtube.com/watch?v=I_ZaHqLb5E8

Contact : **Sophie NAMBOT** - sophie.nambot@chu-dijon.fr



Projet eNanoRX

Le projet eNanoRX est soutenu par le Cancéropôle Est et financé par les régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté depuis 2017. Ce projet vise à étudier l'intérêt de nanoparticules originales à base d'or et de chélates de gadolinium comme aide à l'imagerie et à la radiothérapie dans la prise en charge des tumeurs cérébrales. Initialement développées pour amplifier les effets de la radiothérapie, ces nanoparticules se sont avérées particulièrement intéressantes pour réduire la capacité des cellules tumorales gliales à migrer. En effet, malgré l'absence de cytotoxicité directe, les nanoparticules d'or et de gadolinium ont affecté les propriétés biomécaniques intrinsèques des cellules de gliome, telles que la rigidité cellulaire, l'adhésion et les forces de traction générées, et ont réduit de manière significative la formation de protrusions nécessaires au déplacement. Compte-tenu du rôle majeur que jouent les cellules invasives dans les échecs thérapeutiques, les propriétés anti-migratoires de ces nanoparticules est un atout supplémentaire pour leur application en thérapie anticancéreuse. Ces résultats ont récemment donné lieu à un article publié dans la revue internationale *Nanoscale*. Ce travail repose **(i)** sur la collaboration étroite entre 6 laboratoires qui combinent leurs domaines d'expertise et leurs savoir-faire en chimie, biologie cellulaire et animale, en imagerie et en sciences numériques et **(ii)** sur l'accès privilégié aux plateformes technologiques de l'Interrégion Est. Maxime Durand, Elodie Lelievre, Alicia Chateau, Alexandre Berquand, Gautier Laurent, Philippe Carl, Stéphane Roux, Lise Chazee, Rana Bazzi, Frederic Eghiaian, Justine Jubreaux, Philippe Ronde, Muriel Barberi-Heyob, Pascal Chastagner, Jérôme Devy, Sophie Pinel. *The detrimental invasiveness of glioma cells controlled by gadolinium chelate-coated gold nanoparticles*. *Nanoscale* 2021;13(20):9236-9251.



Maxime Durand, Elodie Lelievre, Alicia Chateau, Alexandre Berquand, Gautier Laurent, Philippe Carl, Stéphane Roux, Lise Chazee, Rana Bazzi, Frederic Eghiaian, Justine Jubreaux, Philippe Ronde, Muriel Barberi-Heyob, Pascal Chastagner, Jérôme Devy, Sophie Pinel. *The detrimental invasiveness of glioma cells controlled by gadolinium chelate-coated gold nanoparticles*. *Nanoscale* 2021;13(20):9236-9251.

Contact: Sophie PINEL - sophie.pinel@univ-lorraine.fr



WEBINAIRE

ACTIVITÉ PHYSIQUE ADAPTÉE ET FATIGUE :
DE LA PRESCRIPTION À LA PRATIQUE EN ONCOLOGIE



Le 09 avril 2021 s'est tenu un webinaire sur le thème « Activité Physique Adaptée et Fatigue : de la prescription à la pratique en oncologie » organisé par des étudiants de Master 2 APAS de l'UFR STAPS de Besançon, sous la direction du Dr F. Mougin-Guillaume.

Deux raisons ont motivé le choix de ce thème : (1) Parmi les effets secondaires des traitements radio-chimiothérapeutiques, la fatigue, qui concerne 80 % des patients, est prédictive d'une mauvaise qualité de vie. Six mois après les traitements, 40% des patients sont toujours fatigués. Une des causes de cette fatigue est le déconditionnement à l'exercice physique. A ce jour, aucun traitement n'a prouvé son efficacité sur cette fatigue qui n'est souvent pas soulagée par le repos. En revanche, l'activité physique adaptée (APA), encadrée par des professionnels formés, et pratiquée en toute sécurité, adaptée aux capacités des patients, réduit d'environ 30%, la fatigue liée au cancer quels que soient le stade et le moment de la prise en charge. Par ailleurs, elle modifie la survie en diminuant le risque de rechute et s'intègre aussi dans les soins de support en oncologie. (2) Depuis le décret du 30/12/2016, les médecins ont la possibilité, dans le cadre du parcours de soins des patients atteints d'une ALD, de prescrire une activité physique sécurisée et adaptée à la pathologie et aux capacités physiques du patient. Plus récemment, l'arrêté du 24/12/2020, relatif au parcours de soins global en post-traitement d'un cancer, stipule que les médecins peuvent prescrire un ensemble de bilans et consultations dans la limite d'un montant maximum de 180 €, reversés par l'ARS aux structures prenant en charge les patients (le tarif pour un des bilans d'une heure s'élève à 45 €).

Enfin, le récent décret du 02/02/2021 sur la stratégie décennale de lutte contre le cancer présente 4 axes dont un est centré sur la promotion des facteurs protecteurs notamment l'activité physique, laquelle représente une alternative non médicamenteuse dans les soins de supports en oncologie.

Ce webinaire a été une très belle occasion d'échanger avec des médecins oncologues convaincus de l'intérêt de l'APA pour les patients atteints de cancer, des chercheurs en santé publique, des physiologistes et spécialistes du domaine du sport-santé et des APA. **Replay du webinar** : <https://youtu.be/27-kFDHNuiU>

Contact: Fabienne MOUGIN-GUILLAUME - fabienne.mougin-guillaume@univ-fcomte.fr

Séminaire 2021 : Plateforme Nationale Qualité de Vie et Cancer

« Comment implémenter la valeur pronostique et prédictive de la qualité de vie sur le devenir des patients en cancérologie ? »

L'importance d'évaluer la qualité de vie relative à la santé dans les essais cliniques en cancérologie est aujourd'hui largement reconnue, principalement pour son intérêt comme critère de jugement. En parallèle, de plus en plus d'études documentent son intérêt comme facteur pronostique de la survie des patients et pour la prédiction des toxicités des traitements. L'implémentation de la qualité de vie comme paramètre prédictif dans la pratique clinique pourrait aider à orienter les stratégies thérapeutiques et améliorer la survie et le vécu des patients mais nécessite une approche standardisée qui pose des questions méthodologiques. Ce séminaire propose de réfléchir autour de l'intérêt et des challenges méthodologiques de l'évaluation de la qualité de vie comme facteur pronostique et prédictif en cancérologie. Après un état des lieux des travaux appliqués sur le sujet, des développements méthodologiques clés pour l'étude de la valeur pronostique seront abordés et une table ronde viendra enrichir les discussions. La présentation d'un guide nouvellement développé par la Plateforme Qualité de Vie et Cancer visant à améliorer l'utilisation des outils de qualité de vie dans les recherches en cancérologie clôturera cette journée de formation.

Le séminaire est prévu en présentiel **Vendredi 1^{er} octobre à Caen** (un format hybride pourra être envisagé selon l'évolution du contexte sanitaire).

Inscription gratuite mais obligatoire sur le site internet de la Plateforme Nationale Qualité de Vie et Cancer

[En savoir plus...](#)

Contact: Sophie PARNALLAND - SParnalland@cgfl.fr



Le registre Bourguignon des cancers digestifs

Par leur fréquence, leur gravité et leur coût social et économique, les cancers digestifs représentent un grave problème de santé publique. Le Registre Bourguignon des Cancers Digestifs a été créé en 1976 avec l'idée que la recherche épidémiologique et la recherche en Santé Publique permettaient de concevoir de nouvelles modalités de lutte contre ces cancers.

L'intérêt des registres de cancers fait l'objet d'un consensus dans le monde. Les séries hospitalières présentent des biais de sélection et de recrutement non contrôlables et la spécificité de la prise en charge empêche la généralisation de leurs résultats à la population.

La mise à disposition récente des « big data » de données massives en santé (SNDS et Health Data Hub) vient compléter le paysage épidémiologique. L'activité des registres (organisation des données, interprétation des informations et mise en forme standardisée pour qu'elles puissent être analysées et comparées) est nécessaire à une connaissance détaillée de la pathologie, et s'il est possible que les techniques d'intelligence artificielle permettent un jour de réaliser ce travail d'intégration des données, les registres permettront le transfert du savoir-faire humain vers la machine, l'étalonnage des systèmes et leur adaptation aux évolutions des pathologies et du système de soins.

Apport du registre Bourguignon des cancers digestifs en termes de surveillance

Les études épidémiologiques faites à partir d'un registre spécialisé offrent la possibilité d'études détaillées, en particulier concernant des pathologies rares.

Les liens de proximité noués avec les hépato gastroentérologues de la zone couverte offrent l'opportunité d'interactions permanentes. La prise en charge des patients en France est fortement décentralisée et de nombreux praticiens participent simultanément ou successivement à la prise en charge des malades. La méthodologie longitudinale d'investigation des registres en fait un outil privilégié de mesure des pratiques de soins et de leur évolution au cours du temps dans des populations sans biais de recrutement.

Le registre permet ainsi de dénombrer les cas de cancers digestifs. Il permet la surveillance (incidence, prévalence, survie) des cancers dans les départements de la Côte d'Or et de la Saône et Loire. Ces indicateurs alimentent la surveillance en France, en Europe et dans le monde. Il permet de réaliser, seul ou en collaboration avec les autres registres Français ou européens, des travaux permettant de mieux définir des politiques de prévention et de pratiques des soins.

Apport du registre Bourguignon des cancers digestifs en termes de recherche

Les objectifs de recherche du registre sont centrés sur la prise en charge (diagnostique ou thérapeutique) des cancers digestifs. Ils concernent en particulier :

L'étude des inégalités de traitement des cancers digestifs,

La détermination des stratégies de surveillance

Le développement et l'application de nouvelles approches méthodologiques d'analyse de la guérison et de la survie (pour in fine améliorer le recours des patients aux assurances et aux prêts bancaires).

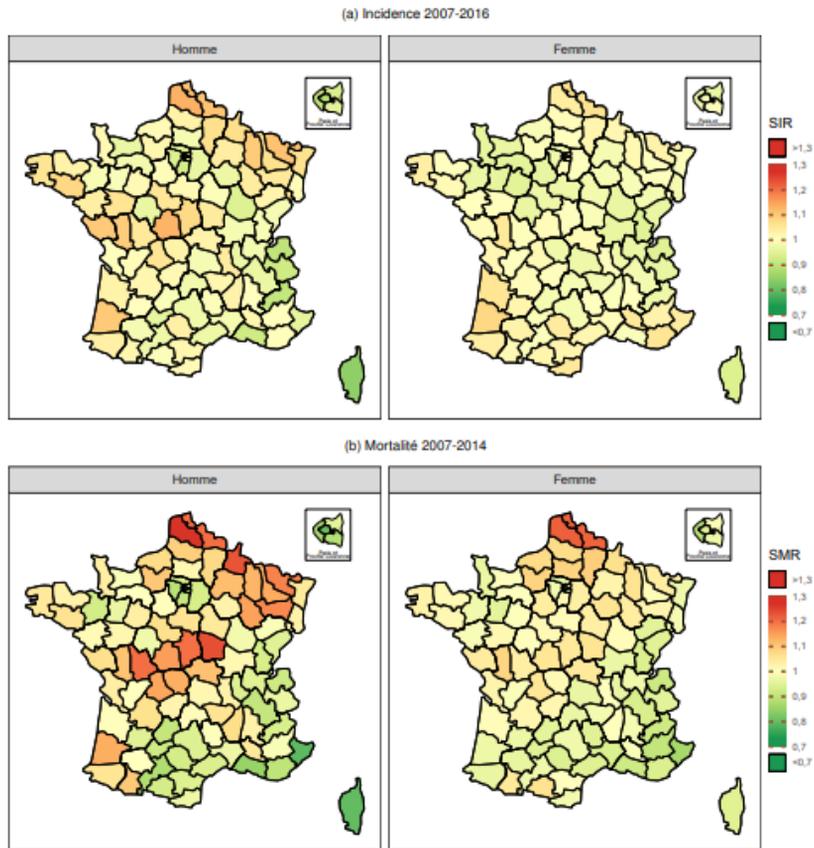
L'épidémiologie biologique, reposant sur la mise en place de liens actifs entre le registre et les Centres de Ressources Biologiques du CHU et de CYPATH, en particulier pour évaluer l'intérêt de nouveaux marqueurs moléculaires de pronostic.

L'importance et la diversité de la population couverte par le registre Bourguignon (1.1 million d'habitants, répartis sur deux départements aux caractéristiques différentes de population et d'offre de soins) apporte une contribution significative pour les estimations d'incidence et de survie au niveau national, en particulier pour les cancers rares, et pour la description fine des pratiques de soins. Cette recherche fondée sur l'observation doit l'être également sur la preuve, à l'instar de l'evidence-based-medicine dans le soin individuel. Elle est un axe majeur pour une politique de santé publique efficace.

Le registre Bourguignon des cancers digestifs (suite)

Estimations régionales et départementales d'incidence et de mortalité par cancer colorectal en France, 2007-2016 Région Bourgogne-Franche-Comté

Côlon-rectum : rapports standardisés d'incidence (SIR) et de mortalité (SMR) lissés, par sexe et département de France métropolitaine



Bouvier AM, Jooste V, Sanchez-Perez MJ, Bento MJ, Rocha Rodrigues J, Marcos-Gragera R, Carmona-Garcia MC, Luque-Fernandez MA, Minicozzi P, Bouvier V, Innos K, Sant M; Working Group on Colorectum. Differences in the management and survival of metastatic colorectal cancer in Europe. A population-based study. *Dig Liver Dis.* 2021 May;53(5):639-645.

Maaref I*, Romain G, Jooste V, Vendrely V, Lopez A, Gerard JP, Faivre J, Bouvier AM#, Lepage C# (# equally contributed). Outcomes of anus squamous cell carcinoma. Management of anus squamous cell carcinoma and recurrences. A population-based study. *Dig Liver Dis.* (In press)

Bouvier AM, Robaszkiwicz M, Jooste V, Cariou M, Drouillard A, Bouvier V, Nousbaum JB; French Network of Cancer Registries (FRANCIM). Trends in incidence of small bowel cancer according to histology: a population-based study. *J Gastroenterol.* 2020 Feb;55(2):181-188.

Lopez A, Bouvier AM, Jooste V, Cottet V, Romain G, Faivre J, Manfredi S, Lepage C. Outcomes following polypectomy for malignant colorectal polyps are similar to those following surgery in the general population. *Gut.* 2019 Jan;68(1):111-117

Bouvier AM, Uhry Z, Jooste V, Drouillard A, Remontet L, Launoy G, Leone N. Focus on an unusual rise in pancreatic cancer incidence in France. *Int J Epidemiol.* 2017;46(6):1764-72.

Romain G, Bousari O, Bossard N, Remontet L, Bouvier AM, Mounier M, Iwaz J, Colonna M, Jooste V. Time-to-cure and cure proportion in solid cancers in France. A population based study. *Cancer Epidemiol.* 2019;60:93-101.

Contact: Registre Bourguignon des Cancers Digestifs - Dr **AM Bouvier**,
UFR Santé, BP 87900, 21079 Dijon Cedex, INSERM UMR 1231 CTM (Center for Translational and Molecular medicine),
Université de Bourgogne Franche-Comté
Tel : 03 80 39 33 38
Mail: Anne-Marie.Bouvier@u-bourgogne.fr

Agenda 2021

De nombreux évènements deviennent en mode « virtuel » ce qui permet ainsi au plus grand nombre de participer. Ne sont mis en exergue ici, les évènements virtuels ou pas à l'initiative des acteurs des régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté. Vous pouvez consulter tout l'agenda sur [notre site](#).

13 – 17 SeptembreEcole thématique dur les organoïdes - *Strasbourg*[En savoir plus...](#)**20 - 23 Septembre**EMBO Workshop DNA Topology in genomic transactions - *virtuel*[En savoir plus...](#)**24 Septembre**Workshop "Biopsies liquides"- *Strasbourg et virtuel*[En savoir plus...](#)**30 Septembre au 1^{er} Octobre**13^{ème} Journées de l'AFIPP - *virtuel*[En savoir plus...](#)**6 – 8 Octobre**24^{ème} congrès annuel de l'Association Française de Cytométrie – *Strasbourg*[En savoir plus...](#)**7 – 8 Octobre**8^{ème} séminaire interrégionale de cancérologie digestive - *Vittel*[En savoir plus...](#)**8 - 9 Octobre**Les journées d'Onco-Immunologie de l'Est – *Strasbourg*[En savoir plus...](#)**17 - 18 Novembre**12^{ème} Forum du Cancéropôle Est – *Dijon*[En savoir plus...](#)**18 – 19 Novembre**XVIII^{èmes} journées du Groupe de Pharmacologie Clinique Oncologique (GPCO) – *Dijon*[En savoir plus...](#)**1 – 3 Décembre**30^e Congrès National de la SFOG "La cancérologie pelvienne à la croisée des chemins« – *Strasbourg*[En savoir plus...](#)

Contact Newsletter : Rachel GROUBET - rachel.groubet@canceropole-est.org – 03 88 25 87 14